



泉丘SSHだより



第1号 H20.4.8
編集：SSH推進室
発行責任者：山下一夫

石川県立金沢泉丘高等学校



平成20年度 SSH事業計画

『英国マンチェスター大学等研修』《理数科1・2年》

昨年度は英国テロの影響で中止となってしまいました。今年度は8月2日～9日までの日程で実施する予定です。

8月2日(土)	金沢 → 関西空港	関西空港泊
8月3日(日)	関西空港 → ロンドン経由 → マンチェスター	マンチェスター泊
8月4日(月)	マンチェスター大学研修	マンチェスター泊
8月5日(火)	マンチェスター大学研修 マンチェスター科学産業博物館(MOSI)研修	マンチェスター泊
8月6日(水)	マンチェスター → ロンドン王立科学博物館研修	ロンドン泊
8月7日(木)	ロンドン科学博物館研修	ロンドン泊
8月8日(金)	ロンドン市内研修 → ロンドン発	機中泊
8月9日(土)	関西空港 → 金沢	

《今後のスケジュール》

- 4月10日 参加者募集案内配布
- 5月上旬 英国研修選抜試験
- 6月～7月 事前研修会
- 7月中旬 保護者説明会
- 8月下旬 研修報告準備



『コスモサイエンスI』《理数科1年》

大学等の研究者による特別講義や、大学へ出向き実験・実習等を行います。

回	内 容	講 師
1	[講 義]科学が生まれたころ	金沢大学理工学域 教授
2	[講義・研修]人間社会を支える工学	金沢大学理工学域 教授
3	[ビデオ]ビデオ視聴(プロジェクトX)	
4	[実 習]スターリングエンジンの製作	金沢工業大学 教授
5	[講 義]宇宙をめざせ	日本宇宙フォーラム 専務理事
6	[講 義]数学事前学習	本校教諭
7	[講 義]未定(数学関係)	金沢大学理工学域 教授
8	[実 験]環境放射線の観察	北陸電力エネルギー科学館サイエンスプロデューサー
9	[講義・実験]DNAの電気泳動実験	石川県立大学 助教
10	[講 義]金沢周辺の火山と地震	金沢大学理工学域 教授
11	[講 義]がんの医療と研究・五感の科学	金沢大学がん研究所教授、金沢大学医薬保健学域准教授
12	[講義・実験]薬学への招待	北陸大学薬学部 教授
13	[講 義]宇宙の中の地球	国立天文台 准教授

※内容及び講師等は変更になる場合があります。



『コスモサイエンスII』 《理数科2年》

コンピュータを活用した実験や「デジタル教材」を使った発展的な学習を行う予定です。また、特別講義も予定しています。



『コスモサイエンスIII』 《理数科3年》

理数理科の発展的な実験・実習を行います。また、本校の卒業生による特別講義も予定しています。

『人間科学』 《理数科1年》

人の生命誕生から生命終焉までを生物学や心理学、倫理学の視点から見直し、人間の生命と科学の在り方について総合的に学習します。

【特別講義】 1年生 10月中旬・11月中旬 金沢大学医薬保健学域 教授
2年生 9月上旬 金沢大学医薬保健学域 教授

『サイエンス・イングリッシュ』 《理数科2年》



科学英語の活用能力を高め、国際的に活躍できる英語力を育成するための学習を行います。授業で培った語学力は、A Iプロジェクトでの英語発表や、海外での研修などで実践していきます。

また、7月にプリンストン大学の学生が本校へ来校予定です。その中には理系の大学生もいらっしゃるということで、サイエンス・イングリッシュの発表を見ていただき、アドバイスをもらえるよう計画しています。

『A Iプロジェクト』 《理数科2年》

数学4テーマ、理科4テーマに分かれ研究します。研究成果は、プレゼンテーションやポスターセッションなどで発表し、サイエンス・イングリッシュで培った科学英語力を実践する場となります。また、8月に横浜で開催される全国SSH生徒研究発表会において、代表の生徒が研究成果の発表を行います。

《今後のスケジュール》

- 7月中旬 中間発表会（研究テーマの説明や研究の進捗状況などを口頭発表）
- 11月下旬 校内発表会（パワーポイントでの口頭発表）
- 12月中旬 ポスターセッション（SSH研究発表会で英語による発表）



『白山野外実習』 《理数科1年》

SSHに指定される前からの理数科伝統行事です。7月29日(火)～30日(水)に1泊2日で実施します。

- <第1日> 学校→別当出合→甚の助小屋→南竜(野外観察・泊)
- <第2日> 南竜→室堂→御前峰→お池巡り→室堂→別当出合→学校



『つくばサイエンスツアー』 《理数科1年》



科学に対する興味・関心を高めるため、大学や最先端の研究機関で研修を10月16日(木)～18日(土)の2泊3日の日程で行います。

- <第1日> 金沢→東京→つくば市→研究施設研修→つくば市内宿泊
- <第2日> 宿泊先→研究施設研修(班別行動)→東京都内宿泊(卒業生との懇談会)
- <第3日> 宿泊先→日本科学未来館研修→羽田→小松→金沢

『特別講演会』 《全校生徒》

全校生徒を対象にしたSSH事業です。金沢泉丘高校となり60周年の記念の年であることから、開校記念祭「一泉祭」にあわせて8月30日(土)に啓泉講堂で実施します。講師及び演題は未定です。



『全国SSH生徒研究発表会』 《理数科2年》

全国からSSH指定校の生徒が集まり、研究成果をポスターセッションやプレゼンテーションで発表し、交流を深めます。本年度、本校生徒は口頭発表及びポスターセッションを行います。

平成20年8月7日(木)～8日(金) (8月6日(水)は準備日)